



COMUNE DI BASELGA DI PINÉ

Provincia di Trento

Prot. nr. c_a694- 12831

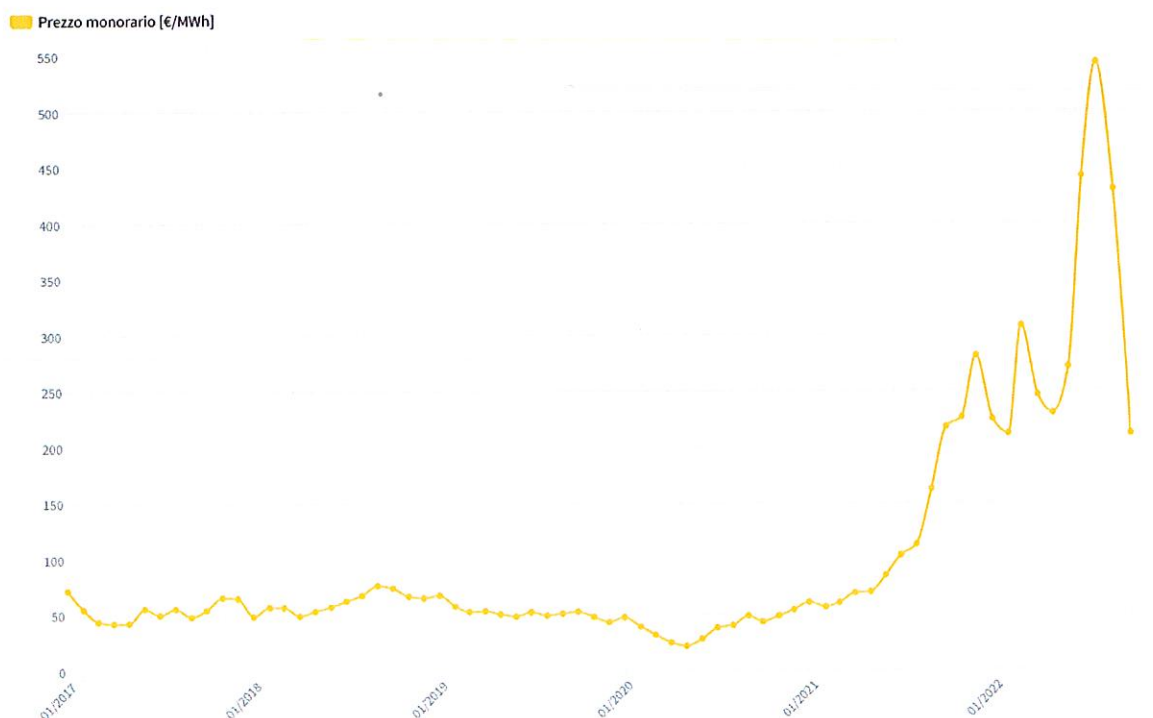
Baselga di Piné, 28.11.2022

Ai Consiglieri Comunali
Bruno Grisenti
Stefano Fontana
Simone Micheli

RISPOSTA INTERROGAZIONE "CARA ENERGIA, ENERGIA CARA"

Da oltre un anno i prezzi dell'energia hanno subito variazioni molto importanti collegate ad una molteplicità di fattori, ultimo ma non unico il conflitto in corso in Ucraina.

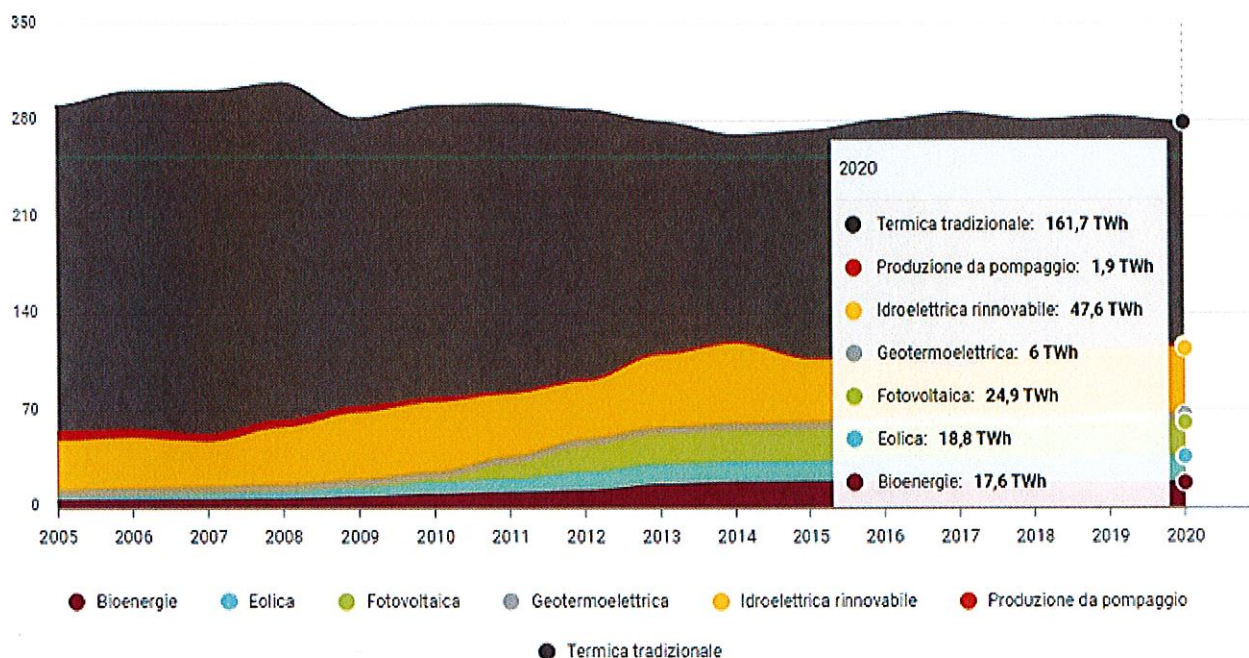
Nel grafico che segue si riporta la variazione del PUN (Prezzo Unico Nazionale, riferimento quotazione energia elettrica):



Si osserva infatti come i valori del PUN relativo alla tariffa mono-oraria sia iniziato a salire a maggio 2021 (prezzo 69.91 €/MWh) per arrivare già a dicembre 2021 valori di oltre 280 €/MWh. Nel corso del 2022 le tensioni internazionali e effetti speculativi hanno portato fino al picco di agosto prossimo ai 550 €/MWh.

Il valore di fine ottobre 2022 (211 €/MWh) è leggermente inferiore rispetto al valore di ottobre 2021 (217 €/MWh).

Variazione importante anche nel mercato del gas naturale (metano), fortemente collegato a quello dell'energia elettrica in ragione delle modalità con le quali viene generata in Italia, dove il solo metano contribuisce per circa il 50% alla generazione dell'energia elettrica italiana.



Nel grafico è riportata l'evoluzione delle modalità di generazione elettrica italiana nel periodo 2005 - 2020, dove si apprezza la prevalenza nella generazione dell'energia elettrica da combustibili fossili (Fonte Terna).

Nel nostro Comune il consumo di energia elettrica è prevalentemente collegato alle seguenti utenze:

- Illuminazione interna e alimentazione apparecchiature edifici pubblici;
- Illuminazione pubblica esterna;
- Climatizzazione estiva (nuova biblioteca);
- IceRink: Produzione e mantenimento ghiaccio, illuminazione.

L'andamento sfavorevole del prezzo dell'energia ha avuto impatti diversi sulle diverse utenze, in ragione delle differenziate condizioni.

Entrando nel merito delle singole voci si possono formulare le seguenti osservazioni.

Per l'illuminazione pubblica esterna:

- sono già state acquistate 515 lampade a basso consumo energetico (LED) che il cantiere sta sostituendo (rimuovendo le lampade tradizionali attualmente presenti);
- sono in corso sostituzione di corpi illuminanti pubblici con corpi a LED ed in particolare sono in fase di consegna 82 corpi per pali IP zona Rizzolaga/Campolongo;
- sono stati regolati tutti i sensori crepuscolari dell'illuminazione pubblica ritardando l'accensione e anticipando lo spegnimento.

Relativamente alla climatizzazione estiva la quota del nostro Comune non ha finora evidenziato necessità di questo tipo. Fa eccezione la recente apertura della nuova biblioteca che ha evidenziato da subito la necessità di far funzionare in modo importante gli impianti di refrigerazione a servizio della ventilazione meccanica. Tale esigenza è emersa già all'apertura a giugno 2022 con temperature interne che in assenza di raffrescamento arrivavano a 30°C. Tale esigenza ha visto come effetto immediato per le finanze del Comune una bolletta di oltre 6300€ per il solo mese di luglio.

Al fine di verificare i costi di esercizio previsti per la struttura, si è analizzato l'apposito elaborato facente parte del progetto definitivo autorizzato nel quale si legge che "l'edificio risulterà autosufficiente e non

abbisognerà di acquisto di energia”, grazie alla realizzazione di una turbina idroelettrica sull’acquedotto. Tale intervento non trovava riscontro nel progetto esecutivo per infattibilità tecnica.

offerta: Convenzione PAT 2022

SINTESI DEGLI IMPORTI		EURO
spesa per la materia energia		4.908,98
spesa per il trasporto e la gestione del contatore		157,54
imposte		116,28
dettaglio IVA		
Iva 22%	Imponibile	IVA
	5.182,80	1.140,22
totale IVA		1.140,22
TOTALE BOLLETTA		6.323,02

Imposta di bollo assolta in modo virtuale aut. Dec.17.06.2014

SCISSIONE DEI PAGAMENTI ai sensi dell'art. 17-ter del DPR n. 633/72

TOTALE **5.182,80**

allegato alla fattura n°	42203804476
del	24/08/2022
importo da pagare Euro	5.182,80
scadenza	28/09/2022
periodo fatturato	01 Luglio 2022
	31 Luglio 2022
consumo fatturato kWh	9.302

Bolletta elettrichebiblioteca luglio 2022

Si segnala peraltro che a seguito della recente realizzazione di impianto fotovoltaico sulle scuole medie si è attivata l’opzione “scambio altrove” che permette di beneficiare dell’energia prodotta presso le scuole anche sulla biblioteca che rappresenta una notevole voce di costo stante la necessità di controllare la temperatura estiva.

Sono state redatte diagnosi energetiche degli edifici comunali e individuati interventi di ottimizzazione energetica di cui il primo e più rilevante la riqualificazione energetica delle scuole elementari di Baselga per la realizzazione di edificio NZEB (edificio a ridotto consumo energetico), grazie a finanziamento del GSE.

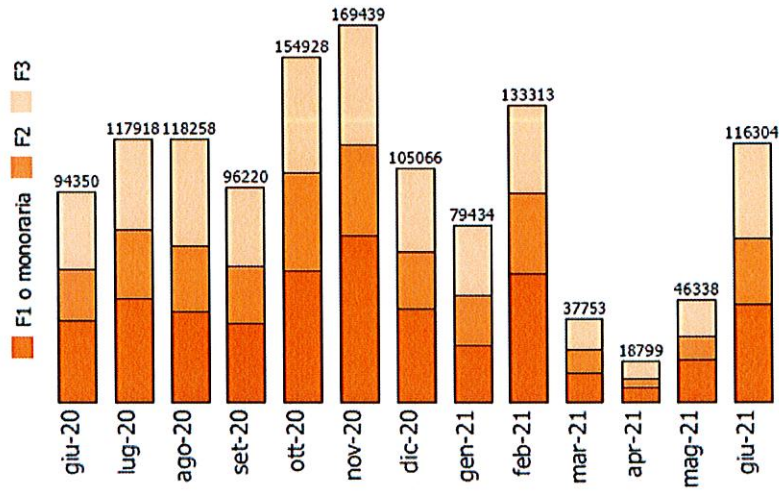
Relativamente allo stadio del ghiaccio (IceRink), come noto, da anni è attiva una convenzione riconosciuta grazie alla dimostrata valenza sovracomunale della pista da pattinaggio (centro federale FISG) che consente di poter beneficiare di un prezzo fisso che si attesta a 0.0915 €/kWh (prezzo iva compresa). Tale condizione, molto vantaggiosa, ha permesso di mantenere il costo energetico della struttura sportiva indipendente dalle variazioni di mercato.

La società di gestione della struttura ha comunque provveduto a contenere l’accensione dei fari per l’illuminazione interna ed esterna limitatamente alle fasce di effettiva presenza atleti.

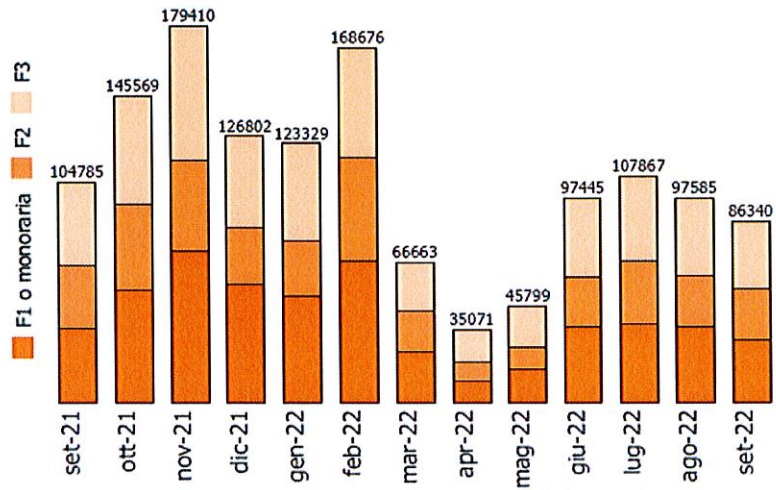
Relativamente all’ipotesi di spostamento dell’inizio stagione al primo dicembre, i vincoli in essere con la Federazione Italiana Sport Ghiaccio, le manifestazioni già programmate e la convenzione tariffaria in essere hanno spinto a non considerare lo spostamento. Tale eventualità avrebbe gravato inoltre sull’indotto della struttura per mancato servizio.

L’andamento del consumo energetico dello stadio del ghiaccio è il seguente:

ANDAMENTO STORICO DEI CONSUMI FATTURATI

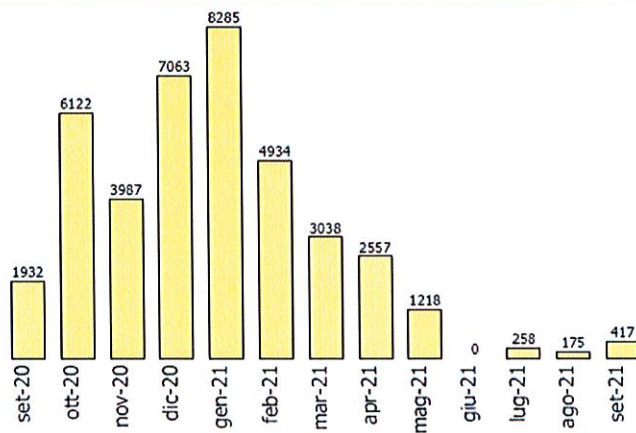


ANDAMENTO STORICO DEI CONSUMI FATTURATI

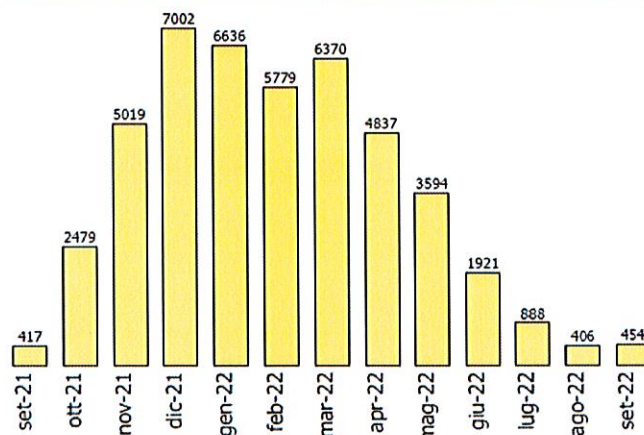


Andamento consumi elettrico Stadio del Ghiaccio 2020-2022

ANDAMENTO STORICO DEI CONSUMI FATTURATI



ANDAMENTO STORICO DEI CONSUMI FATTURATI



Andamento consumi gas Stadio del Ghiaccio 2020-2022

A titolo di confronto si riportano le bollette elettriche e gas tra il 2021 e il 2022, prendendo per l'energia elettrica il mese di luglio a riferimento (picco 2022 costo energia elettrica):

allegato alla fattura n° del	42203952164 01/09/2022	allegato alla fattura n° del	42103310695 17/08/2021
importo da pagare Euro	8.063,03	importo da pagare Euro	9.789,84
scadenza	02/11/2022	scadenza	18/10/2021
periodo fatturato	01 Luglio 2022 31 Luglio 2022	periodo fatturato	01 Luglio 2021 31 Luglio 2021
consumo fatturato kWh	107.866,6	consumo fatturato kWh	130.967,6

Confronto bolletta elettrico luglio 2022 - luglio 2021 Stadio del Ghiaccio

(senza iva – costo medio invariato 0.075€/kWh)

fattura n° del	42205228552 23/11/2022	fattura n° del	42104960140 23/11/2021
importo da pagare Euro	2.517,69	importo da pagare Euro	2.137,35
scadenza	13/12/2022	scadenza	13/12/2021
periodo fatturato	01 Ottobre 2022 31 Ottobre 2022	periodo fatturato	01 Ottobre 2021 31 Ottobre 2021
consumo fatturato Smc	1.912	consumo fatturato Smc	2.479

Confronto bolletta gas ottobre 2022 - ottobre 2021 Stadio del Ghiaccio

Si precisa che la società IceRinkSrl non ha chiesto al Comune di Baselga di Piné maggiori trasferimenti di risorse per far fronte all'aumento dei costi energetici e di gas.

Relativamente all'illuminazione pubblica di seguito a titolo di confronto si riportano le bollette elettriche multisito di raffronto mese rappresentativo gennaio 2021 – gennaio 2022:

fatturazione multisito		fatturazione multisito	
allegato alla fattura n° del	42200786575 28/02/2022	allegato alla fattura n° del	42100942316 26/02/2021
importo da pagare Euro	6.045,80	importo da pagare Euro	10.267,41
scadenza	04/04/2022	scadenza	02/04/2021
periodo fatturato	01 Gennaio 2022 31 Gennaio 2022	periodo fatturato	01 Gennaio 2021 31 Gennaio 2021
consumo fatturato kWh	54.775	consumo fatturato kWh	59.873

Confronto bolletta elettrico illuminazione pubblica multisito tipo gennaio 2022 - gennaio 2021

fatturazione multisito		fatturazione multisito	
allegato alla fattura n° del	42204878923 28/10/2022	allegato alla fattura n° del	42104714141 28/10/2021
importo da pagare Euro	20.612,90	importo da pagare Euro	5.708,24
scadenza	02/12/2022	scadenza	02/12/2021
periodo fatturato	01 Settembre 2022 30 Settembre 2022	periodo fatturato	01 Settembre 2021 30 Settembre 2021
consumo fatturato kWh	40.842	consumo fatturato kWh	41.538

Confronto bolletta elettrico illuminazione pubblica multisito tipo settembre 2022 - settembre 2021

Relativamente all'impatto sul bilancio del nostro Comune si riportano le previsioni fatte (prima del calo tariffario registrato a ottobre 2022):

- energia elettrica 2021	274.854,49 €
- energia elettrica 2022 (previsione)	452.000,00 €
- gas 2021	104.840,00 €
- gas 2022 (previsione)	230.000,00 €

Si prevede l'aumento del contributo ai Vigili del Fuoco nel 2023 e la necessità di programmare un intervento di efficientamento energetico. Si è rilevato infatti che a fronte dell'ampliamento della caserma la stessa presenta una centrale termica in condizioni disastrose, nonostante l'ampliamento importante. Sempre ai fini del risparmio e dell'ottimizzazione dell'impiego delle risorse pubbliche del nostro Comune, si precisa che siamo in attesa di riconoscimento dell'erogazione da parte del GSE degli incentivi per il conto termico relativo agli interventi di riqualificazione energetica dei poliambulatori (non precedentemente richiesti).

A favore dei cittadini sono stati pubblicati sul sito istituzionale:

- Linee guida per il contenimento dei consumi energetici nell'inverno 2022-2023, indicazioni per i cittadini;
- Bonus elettrico disagio fisico;
- Bonus alimentare, affitto, utenze.

Si precisa che nel Consiglio dei Sindaci della Comunità di Valle e per tramite dei rappresentanti al CAL sono state ampiamente discusse le misure di ottimizzazione, valutando, sia le iniziative da adottare, che i fondi da richiedere all'Amministrazione Provinciale a supporto della maggiore spesa.

Le valutazioni sono state fatte nell'ottica di garantire i servizi e la sicurezza alla cittadinanza.

Cordiali saluti.



IL SINDACO

Ing. Alessandro Santuari

Questa nota, se trasmessa in forma cartacea con la segnatura di protocollo, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente, predisposto e conservato presso questa Amministrazione. La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del Responsabile.